**Лабораторная работа №1**

**Рассматривание клеток и тканей в оптический микроскоп**

**Цель:** сформулируйте самостоятельно

**Оборудование:**раствор йода, покровное и предметное стекло, микроскоп**,**готовый препарат эпителиальной ткани.

**Ход работы**

1. Приготовьте временный препарат эпителиальной ткани. С помощью индивидуальной зубочистки соскоблите слизь с внутренней поверхности щеки. Полученный комочек слизи поместите на предметное стекло в каплю красящего раствора и накройте покровным стеклом.

2.Рассмотрите препарат при большом увеличении микроскопа. Обратите внимание на форму клеток, контуры оболочки (мембрану), цитоплазму, ядро, расположение клеток относительно друг друга.

3.Сравните приготовленный временный препарат с постоянным препаратом эпителиальной ткани.

4.Сделайте рисунок клеток эпителиальной ткани**.**

**Вывод.**

\* Какие функции выполняет эпителиальная ткань, благодаря каким

особенностям строения?